

Ogłoszenie o zmianie umowy
Roboty budowlane
Budowa wydzielonych linii oświetlenia drogowego na terenie gminy Puławy

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

- 1.1.) Nazwa zamawiającego:** GMINA PUŁAWY
- 1.3) Krajowy Numer Identyfikacyjny:** REGON 431019922
- 1.4) Adres zamawiającego**
- 1.4.1.) Ulica:** ul. Dęblińska 4
- 1.4.2.) Miejscowość:** Puławy
- 1.4.3.) Kod pocztowy:** 24-100
- 1.4.4.) Województwo:** lubelskie
- 1.4.5.) Kraj:** Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3:** PL815 - Puławski
- 1.4.7.) Numer telefonu:** 81 887-41-21
- 1.4.8.) Numer faksu:** 81 887-41-22
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej:** sekretariat@pulawy.gmina.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego:** <http://www.ugpulawy.bip.lubelskie.pl>
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego:** Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

SEKCJA II - INFORMACJE PODSTAWOWE

- 2.1.) Ogłoszenie dotyczy zmiany:**
- Umowy
- 2.2.) Identyfikator postępowania:** ocds-148610-a5dfc028-8edb-42f1-a3c3-a95f28bcd9fd
- 2.3.) Numer ogłoszenia:** 2025/BZP 00050098
- 2.4.) Wersja ogłoszenia:** 01
- 2.5.) Data ogłoszenia:** 2025-01-21

SEKCJA III - PODSTAWOWE INFORMACJE O POSTĘPOWANIU W WYNIKU KTÓREGO ZOSTAŁA ZAWARTA UMOWA/UMOWA RAMOWA

- 3.1.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:**
Tak
- 3.1.1.) Numer ogłoszenia:** 2024/BZP 00469809
- 3.2.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej:** Nie
- 3.4.) Tryb udzielenia zamówienia/zawarcia umowy ramowej wraz z podstawą prawną:**
Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy
- 3.5.) Rodzaj zamówienia:**
Roboty budowlane
- 3.6.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:**
Budowa wydzielonych linii oświetlenia drogowego na terenie gminy Puławy

Umowa dla części nr 1

- 3.7.) Krótki opis przedmiotu zamówienia:**

Część 1. – „Budowa wydzielonej linii oświetlenia drogowego w ciągu drogi gminnej nr ewd. 175 w miejscowości Jaroszyn”
Zakres robót (materiały zapewnia Wykonawca) m.in. obejmuje:

- kopanie rowów i układanie kabli;
- montaż i stawienie fundamentów pod słupy;
- stawianie i montaż 10 słupów oświetleniowych (oznaczonych w dokumentacji projektowej nr 1 i 2 oraz nr od 4 do 11);
- montaż wysięgników rurowych, opraw oświetlenia (10 szt.) i przewodów na słupach;
- badania i pomiary linii kablowej, rezystancji uziemienia, natężenia oświetlenia.

Zakres prac oraz odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje także:

- a) organizację i zagospodarowanie placu budowy;
 - b) oznakowanie i zabezpieczenie wykonywanych robót oraz zapewnienie bezpieczeństwa na placu budowy;
 - c) opracowanie i uzyskanie zatwierdzenia przez właściwe organy projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych – jeżeli zajdzie taka konieczność;
 - d) zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji odbiorczej dla zakresu robót objętych przedmiotem zamówienia;
 - e) zapewnienie obsługi geodezyjnej przez uprawnione służby geodezyjne, obejmującej wytyczenie w terenie, inwentaryzację geodezyjną powykonawczą;
 - f) realizację zaleceń z protokołów Zespołu ds. Koordynacji usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu;
 - g) po zakończeniu robót - uporządkowanie terenu;
 - h) zastosowanie opraw oświetlenia z zasilaczami wyposażonymi w złącza „NEMA” oraz sterownikami pozwalającymi na sterowanie oprawami przez system indywidualnego sterowania oświetleniem ulicznym wraz z uruchomieniem wybudowanego oświetlenia w systemie posiadanym przez Zamawiającego tj. system firmy LUG oraz Pollight.
- System sterowania oświetleniem posiadany przez Zamawiającego charakteryzuje się następującymi właściwościami i parametrami:

Sterowanie, komunikacja i warstwa informatyczna

- Zasilacze opraw muszą posiadać interfejs DALI lub 1-10V pozwalający na dynamicznie obniżanie mocy oprawy, a tym samym strumienia świetlnego oprawy. Sterownik oprawy musi mieć możliwość przekazywania informacji na temat parametrów pracy oprawy oraz komunikatów o błędach / awariach, musi być wyposażone w interfejs DALI lub 1-10V do sterowania oprawami,
- komunikacja pomiędzy sterownikami a systemem odbywa się dwukierunkowo umożliwiając sterowanie oraz zdalny odczyt parametrów oprawy,
- sterowniki opraw muszą mieć połączenie z Internetem poprzez centralne urządzenia typu hub,
- topologia bezprzewodowego połączenia sterowników opraw z urządzeniami typu hub musi być topologią Mesh, a uszkodzenie jednego z urządzeń nie może wpływać na pracę pozostałych,
- sieć bezprzewodowa łącząca urządzenia musi dynamicznie rekonfigurować połączenie pomiędzy poszczególnymi urządzeniami,
- komunikacja pomiędzy sterownikami opraw, a urządzeniami typu hub musi odbywać się bezprzewodowo, w ramach prac nie będzie doprowadzane okablowanie do opraw/punktów oświetleniowych ani też nie jest możliwe wykorzystanie nieużytych przewodów/kabli, jeśli takie są doprowadzone do punktu oświetlenia/oprawy,
- komunikacja pomiędzy HUB a serwerami w chmurze powinna odbywać się z wykorzystaniem odpowiedniego, otwartego protokołu komunikacyjnego (np. HTTP 1.1, XMPP),
- interfejs użytkownika musi posiadać dwustopniowy mechanizm uwierzytelniania, zabezpieczający przed nieuprawnionym dostępem (2FA),
- każde urządzenie powinno posiadać interfejs w systemie sterowania, pozwalający na wyświetlanie i analizę informacji o parametrach i stanie określonego urządzenia (oprawy oświetleniowej) oraz umożliwiający sterowanie daną oprawą,
- kontrolery powinny być wyposażone w przekątnik, dzięki któremu możliwe jest rozłączenie zasilania w czasie, gdy oprawa jest wyłączona, zwiększając w ten sposób żywotność komponentów i ograniczając pobór energii. Zastosowany przekątnik powinien umożliwiać zredukowanie prądu rozruchu poprzez załączanie napięcia zasilania, gdy przechodzi ono przez "0".

Wymagania dla urządzeń zdalnych

Parametry sterownika oprawy:

- zasilanie kontrolerów 230/50Hz,
- możliwość podłączenia zewnętrznych czujników (w kontrolerze dostępne złącza cyfrowe),
- sterowniki opraw muszą mieć możliwość zmiany stanu włączenia opraw,
- sterowniki opraw muszą mieć możliwość zmiany stanu ściemnienia oprawy poprzez wykorzystanie sygnału sterującego 0-10V lub DALI,
- sterownik powinien umożliwiać płynną zmianę poziomu ściemnienia,
- chwilowy pobór mocy, napięcie zasilania i współczynnik mocy powinny być mierzone dla każdej oprawy, z uwzględnieniem parametrów samej oprawy z błędem nie większym niż 1%,
- urządzenia zdalne muszą mieć możliwość logowania godzin przepracowanych w trybie „włączone” dla każdej oprawy,
- urządzenia muszą mieć możliwość przekazywania ww. pomiarów do systemu sterowania, a w przypadku braku komunikacji agregowania ich do momentu odzyskania połączenia, ale nie więcej niż przez pięć dni,
- w przypadku braku komunikacji, urządzenia zdalne muszą mieć możliwość monitorowania i przechowywania co najmniej następujących parametrów wraz z czasem ich zarejestrowania:
 - skumulowany czas w trybie „włączona” (minuty),
 - skumulowana konsumpcja energii (kWh),
- w przypadku braku komunikacji, sterowniki opraw muszą mieć możliwość realizowania wcześniej zaprogramowanego

harmonogramu,

- sterowniki muszą mieć wbudowany zegar czasu rzeczywistego wraz z podtrzymaniem w przypadku braku zasilania,
- podtrzymanie zegara czasu rzeczywistego nie może być realizowane przez elementy wymagające okresowej wymiany (baterie),
- kontrolery wyposażone w złącze umożliwiające monitorowanie temperatury modułu LED (NTC),
- kontrolery muszą mieć możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania (OTA).

Parametry urządzenia typu hub (koncentrator):

- urządzenie dostępne jest z następującymi interfejsami:

- LAN,
- 2G/3G (gniazdo na kartę SIM),
- bezprzewodowy interfejs sieci MESH,
- RS-485,

- możliwość zainstalowania HUBa na szynie DIN wewnątrz szafy oświetleniowej oraz bezpośrednio na słupie,
- urządzenie musi mieć możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania (OTA),
- urządzenie instalowane na szynie DIN wyposażone w złącza przekaźnikowe (min. 4 szt.) umożliwiające załączanie obwodów elektrycznych oraz w wejścia cyfrowe (min. 4 szt.) umożliwiające monitorowanie otwarcia drzwi szafy oraz zabezpieczeń obwodów w szafie.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku Nr 1.1. Składają się na niego następujące dokumenty:

- 1) Dokumentacja projektowa,
- 2) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- 3) Przedmiary robót,

3.8.) Główny kod CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

SEKCJA IV - PODSTAWOWE INFORMACJE O ZAWARTEJ UMOWIE/UMOWIE RAMOWEJ

4.1.) Data zawarcia umowy/umowy ramowej: 2024-10-11

4.2.) Okres realizacji zamówienia/umowy ramowej:
do 2024-11-29

4.3.) Dane wykonawcy, z którym zawarto umowę/umowę ramową:

4.3.1.) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia (w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia – dotyczy pełnomocnika, o którym mowa w art. 58 ust. 2 ustawy): IMTech Sp. z o.o.

4.3.2.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: 7162834621

4.3.4.) Miejscowość: Góra Puławska

4.3.6.) Województwo: lubelskie

4.3.7.) Kraj: Polska

4.4.) Wartość umowy/umowy ramowej: 66241,04 PLN

4.5.) Numer ogłoszenia o wyniku postępowania w BZP: 2024/BZP 00575146/01

SEKCJA V - ZMIANA UMOWY/UMOWY RAMOWEJ

5.1.) Data zmiany umowy/umowy ramowej: 2024-11-28

5.2.) Podstawa prawna zmiany umowy/umowy ramowej:
art. 455 ust. 1 pkt 4 ustawy

5.3.) Przyczyny dokonania zmian umowy/umowy ramowej:

Zmianę wprowadzano ze względu na opóźnienie dostawy słupów oświetleniowych, która uniemożliwia prawidłowe wykonanie całości przedmiotu umowy w ustalonym pierwotnie terminie. Opóźnienie było niezależne od dostawcy słupów.

5.4.) Krótki opis zmiany umowy/umowy ramowej:

w § 2 ust. 1 umowy zasadniczej w miejsce treści:

„Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość przedmiotu umowy w terminie do dnia 29 listopada 2024 r.”

wprowadza się następującą treść:

„Wykonawca zobowiązany jest wykonać całość przedmiotu umowy w terminie do dnia 20 grudnia 2024 r.”

5.5.) Wartość zmiany umowy

5.5.3.) Wzrost ceny w związku ze zmianą umowy/umowy ramowej: Nie

5.6.) Wcześniejsze zmiany umowy/umowy ramowej, obligujące do zamieszczenia ogłoszenia o zmianie umowy: Nie